Yamato

高精度型体組成計（検定なし）

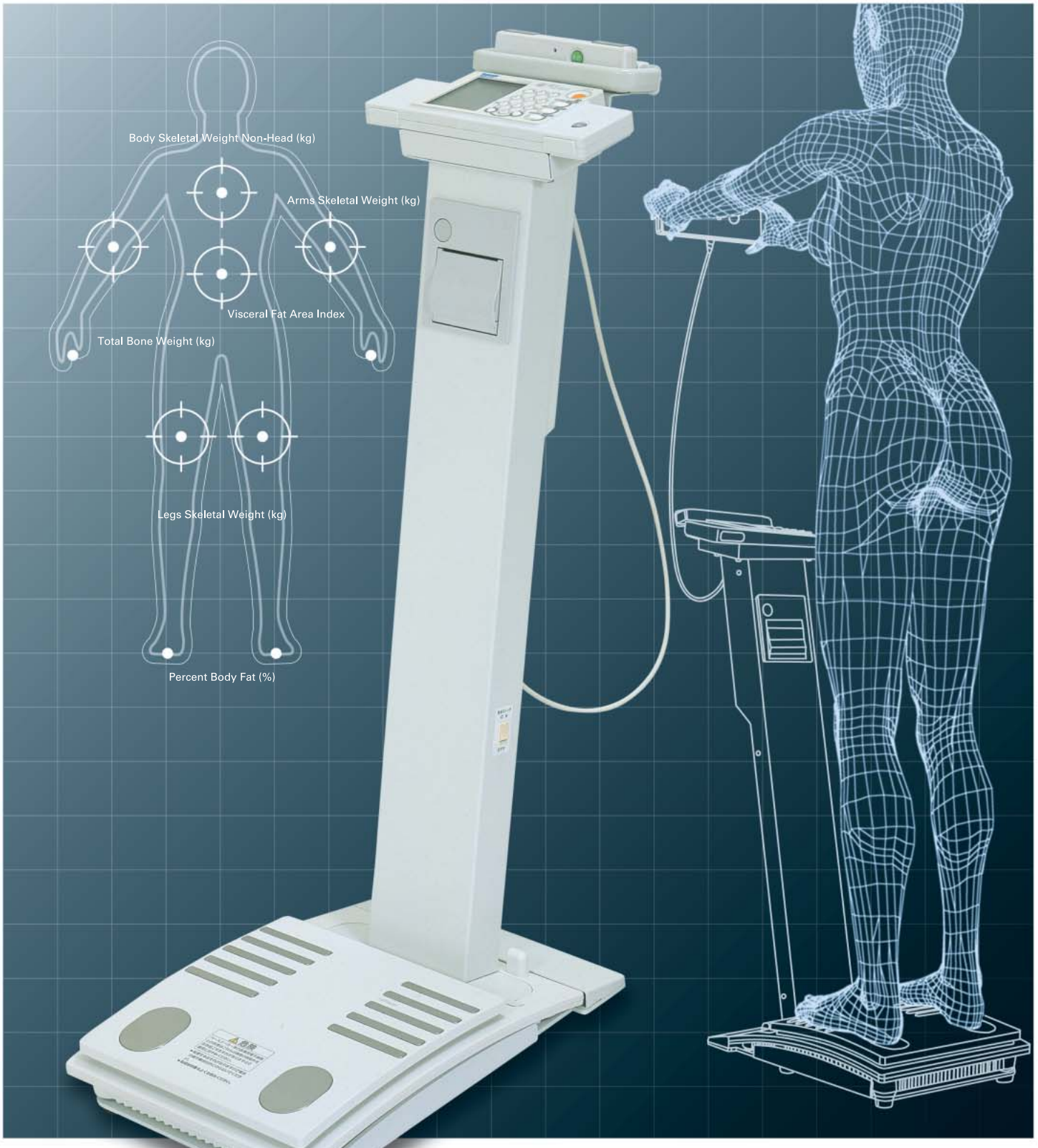
ボディプランナー™EX/COM

DF850

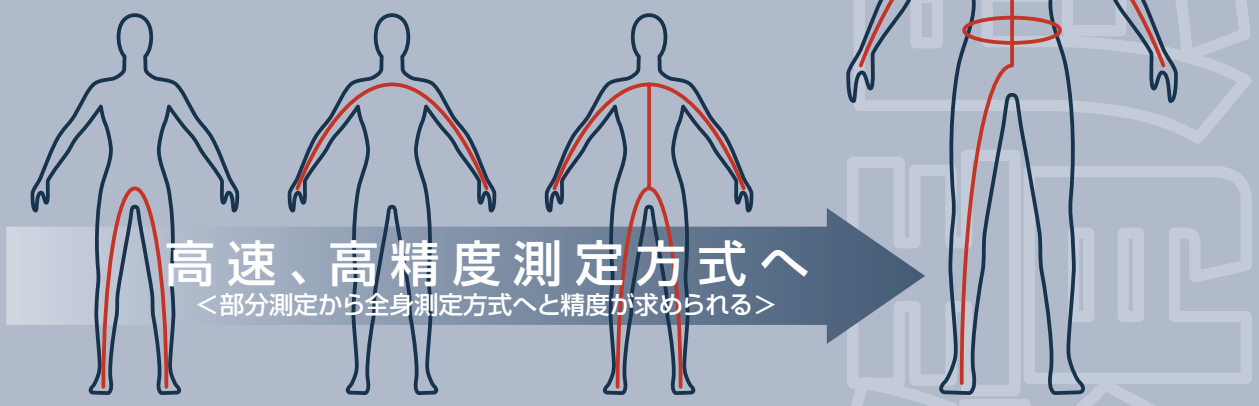
複数特許出願中

体組成をより正確に測定
プリント・通信機能搭載（RS-232C）

- マルチ周波数測定方式の採用
- 高精度測定を可能にした部位別全身測定
- 内臓脂肪断面積指数表示機能
- 測定データのパソコン通信機能
- 本人補正機能の搭載



すべては
高精度のために...



下肢部測定
（部分測定／単一周波数）

上肢部測定
（部分測定／単一周波数）

全身測定
（単一周波数）

全身測定+ウエストサイズ+マルチ周波数
（測定部位の選択で計測時間を短縮）

Yamato独自のウエスト入力方式

ウエストを入力しない従来の体脂肪計では、高精度は望めません。
つまり腹部に集中して脂肪が増えた場合、全身の体脂肪率は増加しますが、腹部の脂肪増加は見抜けません。
腹部のインピーダンスを測定するとともにウエスト入力が重要な鍵となるのです。

Q. ウエスト入力は必要?

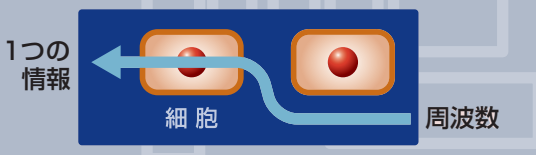
A. ウエスト入力がなくても、BMI（体格指数）などから腹部脂肪の推定は可能です。しかし、BMIは腹部を直接測定しておらず腹部脂肪の情報としては十分とは言えません。

そこで...

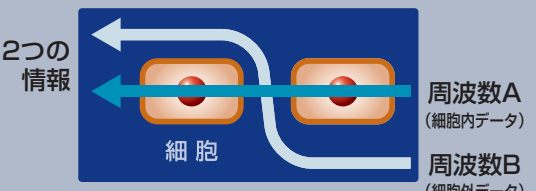
Yamatoでは、ウエスト（個人の実測値）入力を行うことで、より正確な体組成結果が得られます。

マルチ周波数測定方式

ボディ プランナー EX/COM は、「マルチ周波数方式」により細胞外と細胞内を分けて測定でき、より正確な身体情報が得られ、精度の高い体組成を表示します。



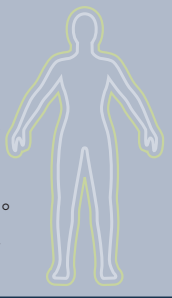
単一周波数方式



マルチ周波数方式

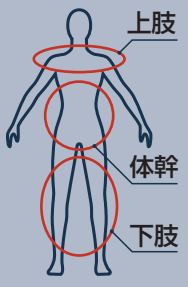
全身測定方式

手・手間や足・足間だけを測定し、全身の体組成を推定する方法では、明らかに精度の限界があるだけでなく、測定者によっては間違ったデータになることもあります。
Yamato はより正確さを求めて全身を測定します。



部位別測定方式

全身測定方式において測定点を切替え、上肢、下肢と部位別情報を表示し、より正確な測定を実現しました。



測定結果のプリント機能

食事療法のみの無理なダイエットは、健康を損なうことにもなります。
食事の成果は体脂肪・内臓脂肪断面積指数値で、運動の成果は骨格筋量でチェックが出来ます。
健康管理には一時的な身体データの増減ではなく、食事と運動のバランスと長期的な身体データの管理が必要です。
ボディ プランナー EX/COM では、測定結果をプリント及びパソコン出力が出来、長期的な健康管理に役立ちます。
プリント枚数は「1枚・2枚・プリントしない」から選ぶことが出来ます。

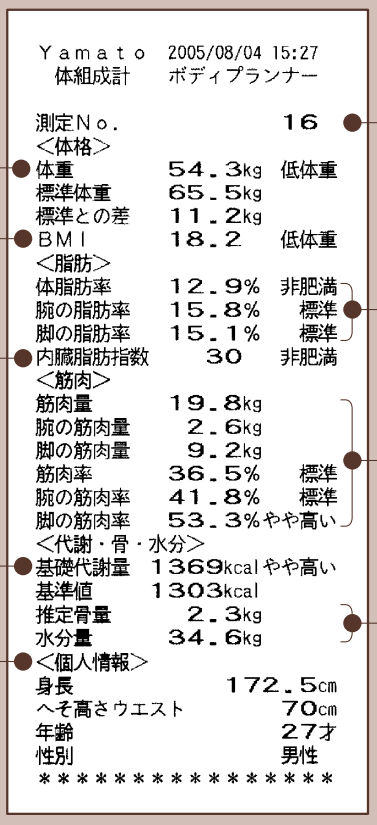
体重
体重を最大計量135kg、最小表示100gでプリント

BMI
肥満度を見るBMI（体格指数）を0.1単位でプリント

内臓脂肪断面積指数
体脂肪の中でも生活習慣（食事）に最も影響がある内臓脂肪断面積指数を5単位でプリント

基礎代謝量
呼気ガス分析と除脂肪量より求めた基礎代謝量を1kcal/日単位でプリント

個人情報
測定時に入力した個人情報をプリント
前回測定の設定条件を確認することができます



測定番号
測定順に1～9999までプリント

体脂肪率
体脂肪率を全身・両腕・両脚の部位別に0.1%単位でプリント

筋肉量・筋肉率（骨格筋量）
筋肉率を全身・両腕・両脚の部位に0.1%単位でプリント
筋肉量を全身・両腕・両脚の部位別に100g単位でプリント

推定骨量・水分量
推定骨量・水分量を100g単位でプリント

パソコン通信機能

RS-232C入出力端子を使用し、PCに測定データを取り込むことが出来ます。（個人データ4人分用パソコンソフト付属）

手元コントローラ 測定スティック

立ったままで操作が出来る手元コントローラや測定スティックは、楽な姿勢でお使い頂けます。
操作案内表示やテンキー入力で身長などの個人情報の入力もわかり易く、初めての方でも簡単にお使い頂けます。また、大型液晶で表示もはっきり見えます。

内臓脂肪断面積指数の本人補正機能

医療機器実測値であるCTの測定データを補正値入力することで、より本人に合った推定式を導き出し測定項目（内臓脂肪断面積指数）の精度を高めます。

呼気ガス分析による基礎代謝の表示

呼気ガス分析と除脂肪量より求めた基礎代謝量を1kcal/日単位でプリント

■ 仕様

商品名		高精度型体組成計
型式		DF850
最大計量（ひょう量）		135kg
最小表示（目量）		0～100kgまで100g／100kg～135kgまで200g
測定範囲	BMI	0.1単位　（5.0～50.0まで）
	体脂肪率	0.1%単位　（1.0～60.0%まで）
	腕の体脂肪率	0.1%単位　（1.0～70.0%まで）
	脚の体脂肪率	0.1%単位　（1.0～60.0%まで）
	内臓脂肪断面積指数	5単位　（5～300まで）
	筋肉量	0.1kg単位　（0.5～81.0kgまで）
	腕の筋肉量	0.1kg単位　（0.5～40.0kgまで）
	脚の筋肉量	0.1kg単位　（0.5～40.0kgまで）
	筋肉率	0.1%単位　（1.0～60.0%まで）
	腕の筋肉率	0.1%単位　（1.0～60.0%まで）
	脚の筋肉率	0.1%単位　（1.0～70.0%まで）
	基礎代謝量	1kcal単位　（600～5000kcalまで）基準値より算出
		1kcal単位　（600～5000kcalまで）当社独自の算出
	推定骨量	0.1kg単位　（0.5～9.0kgまで）
	推定水分量	0.1kg単位　（1.0～95.0kgまで）
設定範囲	ウエスト（へそ高周囲径）	1cm単位　（30～150cmまで）
	身長	0.1cm単位（100.0～200.0cmまで）
	年齢	1才単位　（10才～99才まで）
	性別	女性／男性　選択
	着衣補正量	0.5kg／1.0kg／2.0kg／補正なし　選択
電源		AC100V　±10%
消費電流		体組成測定時 70mA以下／印字時平均 1.7A以下（最大4A）
使用温度範囲		+5～+35℃　35～85%RH以下（結露なきこと）
外形寸法		幅290×奥行き600×高さ880mm
重量		約15kg
外部インターフェイス		RS-232C 出力（Dサブ9ピン オス）
印字方式		ラインサーマルドット印字
印字用紙寸法		58mm×φ49（MAX）mm
プリンタ寿命	耐パルス性	1億パルス以上（印字率12.5%）
	耐摩耗性	50km以上（専用紙使用時）
付属品		取扱説明書、操作判定ポスター、印字用紙（3巻） CD-ROM

⚠ 危険

下記のような医用電子機器との併用は絶対にしないでください。
これらの機器が誤動作を起こす原因になります。

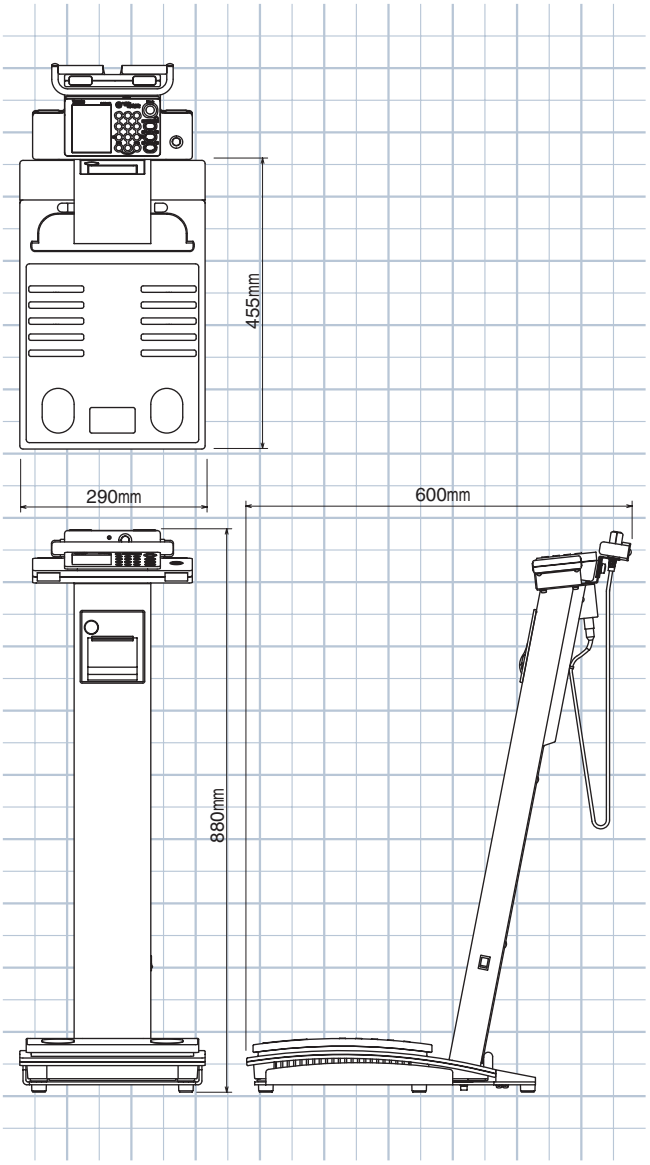
- ペースメーカー等の体内植込型医用電子機器
- 人工心肺などの生命維持用電子機器
- 心電計などの装着型医用電子機器

⚠ 注意

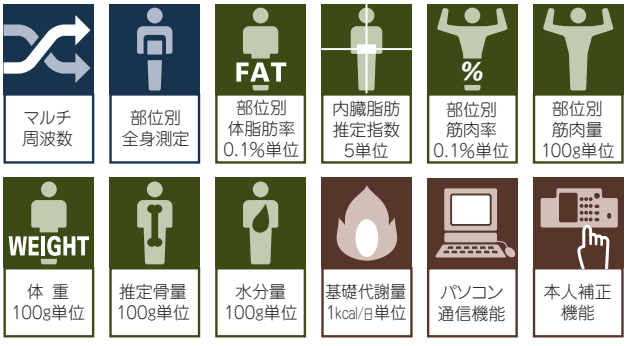
転倒する恐れがありますので本体の端に乗らないでください。
取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

本器の内臓脂肪断面積指数の推定算出は、体脂肪とウエスト周囲長（へそ高）を含む体格指数などを用いて、**Yamato** が独自に腹部CTデータとの相関を高めた方式で行っています。
本器の方式は内臓脂肪量そのものの全量を評価しているわけではありません。
本器は医療器具ではありませんので、医学的診断については医師にご相談ください。

■ 寸法



高精度型体組成計
DF850　色：ホワイト
標準小売価格：オープン価格



信頼・技術・創造
大和製衡株式会社

本社営業　〒673-8688　兵庫県明石市茶園場町5番22号　TEL.078-918-6540
東日本支店　〒105-0013　東京都港区浜松町1丁目22番5号　住友生命浜松町ビル4階　TEL.03-5776-3123
札幌営業所　〒060-0052　札幌市中央区南二条東1丁目1番地14　住友生命札幌中央ビル8階　TEL.011-219-8355
九州営業所　〒812-0018　福岡市博多区住吉4丁目3番2号　博多エイトビル1階　TEL.092-471-1921

体脂肪計プロジェクト　0120-36-2224
受付時間／AM9:00 ～ PM5:00（土日祭日を除く）

URL：http://www.yamato-scale.co.jp/

PRINTED WITH SOY INK　本カタログは環境に配慮し、植物性大豆油インキを使用しています。
R100　古紙配合率100%再生紙を使用しています

取扱代理店

●商品のカラー印刷のため実物とは多少異なります。改良のため予告なくデザイン・仕様を変更する場合があります。

CAT.NO.C0327JA01A00　05125000Ma